

鲤鱼摄食生长与呼吸耗氧动态模型的研究

A Study on Kinetic Models of Feeding-growth and Oxygen Consumption for Cyprinus Carpio

稿件编号: 19930506

中文关键词: 鲤鱼;摄食生长;呼吸耗氧;动态模型

英文关键词: Cyprinus Carpio Feeding-growth Oxygen consumption Model

基金项目:

作者	单位
朱松明	浙江农业大学
崔引安	北京农业工程大学
吴春江	北京农业工程大学
唐素英	北京市水产科学研究所

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 61

中文摘要:

建立了鲤鱼摄食生长与呼吸耗氧动态模型,并结合网箱养鲤鱼高产试验数据进行了参数估计与模型检验,结果表明模拟值与试验值吻合很好。为高产养鲤鱼的生产管理与经济评估提供了量化依据,为鱼类的摄食生长与呼吸耗氧的研究提供了新的方法。

英文摘要:

The kinetic models of feeding-growth and oxygen consumption for Cyprinus Carpio were established. The calibration and evaluation of the models were made with the values tested in high-yield net-cage culture of Cyprinus Carpio. Modelling results fit the real cases very well. A few new methods and quantitative references were presented for management and economic evaluation as well as further research of fish culture.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计